**9 класс**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**ПО БИОЛОГИИ**

**(очно-заочное отделение)**

**2017/2018 учебный год**

**Количество зачетных работ: I полугодие — 2 2 полугодие-3**

**Базовый учебник** - «Биология. Общие закономерности» 9 класс. 2008 год Авторы: С.Г. Мамонтов, В.Б.Захаров, Н.И.Сонин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | дата | Содержание | Задание для самоподготовки |
| 1 | 11.09 | Введение. | 3-6 |
| 2 | 25.09 | Теория Ч.Дарвина о происхождении видов путём естественного отбора. | 18-34 |
| 3 | 09.10 | Тест№1 Теория Ч.Дарвина о происхождении видов путём естественного отбора. Приспособленность организмов к условиям внешней среды как результат действия искусственного отбора | 18-34  35-52 |
| 4 | 23.10 | Микроэволюция  Биологические последствия адаптации. | 53-58  59-70 |
| 5 | 13.11 | Контрольная работа №1 Эволюция живого мира на Земле  Макроэволюция. Развитие жизни на Земле. | 3-66  78-102 |
| 6 | 27.11 | Обмен веществ и преобразование энергии | 113-120 |
| 7 | 11.12 | Строение и функции клеток.  Тест№2 Строение и функции клеток  Размножение и индивидуальное развитие организмов. | 121-144  121-144  145-169 |
| 8 | 15.01 | Закономерности наследования признаков.  Закономерности изменчивости. | 171-196  196-203 |
| 9 | 29.01 | Селекция растений, животных и микроорганизмов. | 204-215 |
| 10 | 12.02 | Тест№3 Наследственность и изменчивость  Биосфера, её структура и функции. Основы экологии. | 171-215  216-268 |
| 11 | 26.02 | Биосфера и человек | 269-284 |
| 12 | 12.03 | Контрольная работа №2 Взаимоотношения организма и среды | 215-284 |
| 13-14 | 02.04  16.04 | Решение биологических задач |  |
| 15 | 14.05 | Решение биологических задач |  |
|  |  | **Итого 15 часов** |  |

Учитель Мирошникова Е.Н. **mir27@inbox.ru**